



化學遊樂趣(分析車)三月份新北市巡迴活動 (達觀國中小)

時間：2023-03-17

地點：達觀國中小

今天分析車再一次由北到南穿過新北市，來到位於新北市新店區的達觀國中小，我們對於這所學校印象深刻，幾年前化學車來這裡辦活動的時候，同時有國中和國小的同學從左右方建築物的二三樓看我們表演，當我們一喊 high 起來~~~~那個國中國小同學一起喊聲的超高分貝，真的很難讓人忘掉啊。今天我們是和七八年級科學社的同學一起做實驗，因為學校附近的那個達觀鎮，因為水的關係上了好多好多新聞，所以今天我們就一起測量看看達觀國中水質的軟硬度如何。

當活動時間快開始的時候，我們聽到學校的廣播在喊 "請變形金剛社的同學到四樓實驗室集合！"原來科學社在這間學校叫做變形金剛社，想必是還有做機器人吧？因為社團是依照興趣挑選的，所以同學都是對科學有些興趣，雖然有七年級的同學，對於金屬離子、螯合物之類的專有名詞理解上比較辛苦，不過大致上都能夠聽懂反應的原理，也很能夠仔細的照著我們所教的器材使用方式進行實驗，在穿實驗衣的時候出了點小插曲，我們本來想說有那麼多七年級的同學，個子應該都比較小，所以搬上樓的都是比較小件的實驗衣，有位同學穿著自己的班服來做實驗，那件班服是一件很寬鬆的粉紅色帽 T，再加上他又很壯，結果沒一件實驗衣穿的下的，看他在那邊努力掙扎著要塞進小小件的實驗衣裡，臉都脹紅了，我們覺得超抱歉，趕快跑回分析車上拿大尺寸的實驗袍給他，今天天氣滿熱的，這位同學穿這麼厚，感覺他整個實驗的過程都在冒煙，真辛苦他了！

結果同學們其實滿會做實驗的，同個水樣測出來的結果都差不多，結果達觀國中小的水質非常軟，是我們最近這一兩年分析車東奔西跑，在台灣各地學校測到的水中硬度最低的，幾乎都在 60 ppm 以下呢！不過學校裡的那個生態池，卻是超過 200ppm 的硬水，為什麼硬度差這麼多呢？就留給同學們回去當作業好好想想啦！



實驗操作



化學遊樂趣(分析車)三月份新北市巡迴活動 (達觀國 中小)

時間：2023-03-17

地點：達觀國中小



大合照



儀器檢測